

Nypel® RC5053 BK

40% GlassMineral

Polyamide 66

BASF Corporation

Описание материалов:

Nypel RC5053 BK is a 40% glass/mineral reinforced injection molding grade produced with at least 20% recycled PA66 feedstock. This product is a regional grade available in North America only.

Nypel RC5053 BK is generally recommended for applications such as automotive components (cylinder head covers), industrial housings, and parts requiring elevated temperature and dimensional stability requirements.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 40% наполнитель по весу		
Переработанное содержание	Да, 20%		
Используется	Автомобильные Приложения Корпуса Промышленное применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.47	g/cm ³	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	11200	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break, 23°C)	130	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.1	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	10400	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	6.4	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-40°C	5.3	kJ/m ²	
23°C	6.2	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	217	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	256	°C	ISO 3146
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	

Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15	%
Температура обработки (расплава)	280 to 305	°C
Температура формы	80.0 to 90.0	°C
Давление впрыска	3.45 to 10.3	MPa
Скорость впрыска	Fast	

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

